Меламуд В. В. К изучению панцирных клещей в западных областях УССР. : Тез. докл. VII Всесоюз. совещ. Проблемы почвенной зоологии.— Киев, 1981.— С. 135—136.
Сергиенко Г. Д. К фауне орибатид (Acariformes, Oribatei) дубовых лесов Днестровско-Днепровской провинции лесостепной зоны УССР // Вестн. зоологии.— 1978.— № 6.— С. 82—85.
Сергиенко Г. Д. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) дубового леса Центральной лесостепи УССР // Там же.— 1980.— № 6.— С. 46—51.
Яворницкий В. И., Шапошникова Е. В., Меламуд В. В. Комплексы почвенных микроартропод грабовых дубрав верховья бассейна р. Днестр. : Тез. докл. VIII Всесоюз. совещ. Проблемы почвенной зоологии.— Ашхабад, 1984.— Кн. 2.— С. 170—171.

Львовское отделение Института ботаники им. Н. Г. Холодного АН УССР

Государственный природоведческий музей АН УССР (Львов)

Получено 05.12.89

Oribatei Mites (Acariformes) of the Hornbeam Forests of Dniester Area. Yavornitsky V. I., Melamud V. V.— Vestn. zool. , 1991,N 1.— 114 species have been found in hornbeam forests of the upper Dniester lowland. In soil microarthropodan complexes, the ratio of Oribatei mites reaches 70 to 90 %. The distributional data in relation to humidity, trophic conditions and timber species and age are presented.

УДК 792.19+595.799

Н. Б. Нарольский, И. С. Щербаль

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГАСТЕРУПЦИИДАХ (HYMENOPTERA, GASTERUPTIIDAE) — ПАРАЗИТАХ ЛЮЦЕРНОВОЙ ПЧЕЛЫ-ЛИСТОРЕЗА

Люцерновая пчела-листорез (*Megachile rotundata* F.) широко используется во многих странах мира для опыления люцерны. К настоящему времени известно не менее 70 естественных врагов этого опылителя (Песенко, 1982; Зерова, Ромасенко, 1986). Среди них особую группу составляют клептопаразиты (инквилины), личинки которых вначале уничтожают яйцо или личинку пчелы, а затем переходят к поеданию запасенной хозяином провизии — пыльцы и нектара. В числе клептопаразитов *M. rotundata* отмечены наездники гастерупцииды (Hymenoptera, Gasteruptiidae) из рода *Gasteruption*. Это сравнительно крупные темноокрашенные наездники, легко узнающиеся по булавовидно утолщенным голеням задних ног и причленяющемуся к промежуточному сегменту сразу за заднеспинкой брюшку. До настоящего времени было известно 2 вида гастерупций, выведенных из гнезд *M. rotundata* — неарктический *G. kirbii russeum* Townes и голарктический *G. assectator L.* Оба вида выведены из североамериканской популяции *M. rotundata* (Krombein et al., 1979). В Палеарктике, в т. ч. в европейской части СССР (Козлов, 1988), гастерупции в числе паразитов люцерновой пчелы-листореза ранее не отмечались. В настоящем сообщении впервые приводятся сведения о 2 других видах рода *Gasteruption* — *G. jaculator* L. и *C. pedemontanum* Tourn., выведенных из гнезд *M. rotundata* в условиях искусственного инкубирования в Омской обл. в 1984 г. и в Краснодарском крае в 1988 г. Основные отличия между этими видами приводятся ниже в определительной таблице.

Авторы выражают признательность В. Н. Алексееву за помощь, оказанную в определении материала.

Таблица для определения видов рода Gasteruption паразитов Megachile rotundata

1(6). Самки (усики 14-члениковые).
2(3). Яйцеклад одноцветный, его длина почти в 2 раза короче длины переднего крыла, затылочный киль в виде валика . . . . *G. assectator* L.
3(2). Яйцеклад в 2 раза длиннее переднего крыла, его вершина белая; затылочный киль лопастевидно расширен.

4(5). Препектальный киль перед передними тазиками лопастевидно не расширен; темя перед затылочным валиком без ямкообразных углублений, самое большое с плоским вдавлением . . . . *G. jaculator* L.
5(4). Препектальный киль перед передними тазиками лопастевидно расширен и нависает над вдавленной передней частью низа среднегруди; темя перед затылочным килем с 3 ямками; затылочный киль с 2 продольными ребрышками . . . . *G. pedemontanum* Tourn.
6(1). Самцы (усики 13-члениковые).
7(8). **Темя перед затылочным килем с 3 ямками, затылочный киль перед ямками с 2 продольными ребрышками** . . . . . . *G. pedemontanum* Tourn.
8(7). Темя перед затылочным килем без ямок.
9(10). Затылочный киль в виде валика, не просвечивающийся, расширяется по направлению к щекам. Длина субапикальных члеников усика не менее чем в 2 раза длиннее ширины; длина щеки в 2 раза меньше базальной ширины мандибул . . . . *G. assectator* L.
10(9). Затылочный киль лопастевидный, просвечивающийся на свет. Глаза без плотно расположенных волосков; щеки едва выражены; 3-й членик усика короче основного . . . . *G. jaculator* L.

Gasteruption assectator L.

Материал. 2 ♀, Омская обл. Черлакский р-н, с. Соляное, 16.07—8.08.1984 (Столбов) ex *Megachile rotundata.*

Голова и грудь черные, голова тонкозернистая, матовая; затылочный киль в виде валика тонкий, лопастевидно не расширен; жгутик черный, его вершина нередко красноватая; среднеспинка крупнозернистая, матовая; проподеум без срединного киля; 1—3-й тергиты брюшка с красным рисунком; длина створок яйцеклада примерно равна длине задних голеней; яйцеклад одноцветный; тазики задних ног от черных до желто-бурых; задние голени коротко булавовидные, их длина примерно в 15 раз больше наименьшей ширины; основания голеней белые, лапки черные.

Распространение. Голарктика; европейская часть СССР — всюду, Омская обл.

Хозяева. Виды рода *Prosopis* F.: *Trypoxylon figulus* L., *Odynerus spinipes* L. (Козлов,1988), *Megachile rotundata.*

Gasteruption jaculator L. (рис. 1).

Материал. 3 ♀, 7 ♂, Краснодар, КНИИСХ, 25—26.05.1988 (Щербаль) ex *Megachile rotundata;* 2 ♀, Омская обл. Черлакский р-н, с. Соляное, 4—16.07.1984 (Столбов) ex *M. rotundata.*

Голова и грудь черные; затылочный валик лопастевидно расширен, пластинчатый, просвечивающийся; голова скульптирована, более или ме-

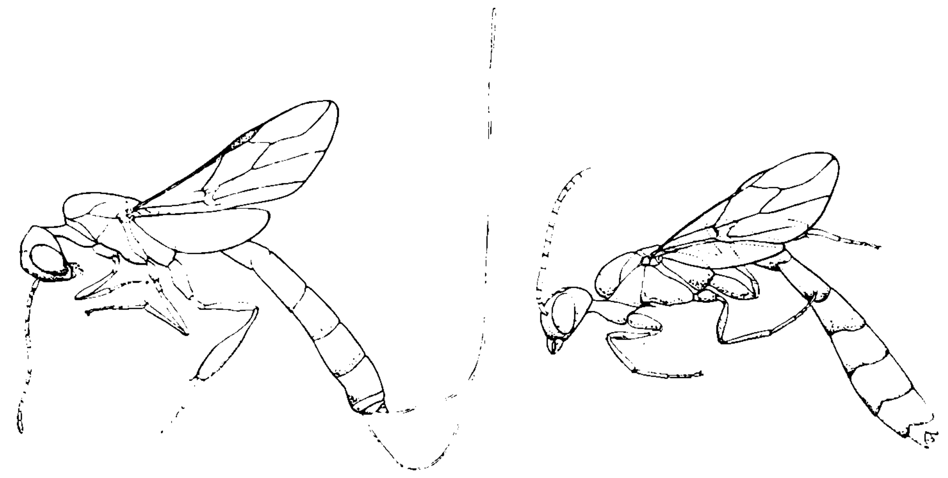


Рис. 1. *Gasteruption jaculator* L., ♀.

Рис. 2. *Gasteruption pedemontanum* Tourn, ♂.

нее блестящая; края лица вдоль глаз в густых беловатых волосках; среднеспинка грубоячеистая; препектальный киль перед передними тазиками лопастевидно расширен и нависает над передней вдавленной частью низа среднегруди; длина створок яйцеклада примерно в 2 раза длиннее переднего крыла; вершина яйцеклада белая; основание голеней и лапок ♀ белые, у ♂ основания лапок черные.

Распространение. Палеарктика: европейская часть СССР — всюду, Омская обл.

Хозяева. *Osmia rufa* L., *Prosopis* sp., *Heriades truncorum* L., *Colletes daviesanus* Smith, *Trypoxylon* sp., *Pemphredon lugubris* Latr., *Odynerus* sp. (Козлов, 1988), *Megachile rotundata.*

Gasteruption pedemontanum Tourn. (рис. 2).

Материал. 3 ♀, Краснодар, КНИИСХ, 26—27.05.1988 (Щербаль) ex *Megachile rotundata.*

Голова и грудь черные; голова тонко скульптирована, блестящая; края лица вдоль глаз в густых беловатых волосках; затылочный киль лопастевидный, дорсально с 2 ребрышками; темя перед затылочным килем с 3 ямками; среднеспинка грубоячеистая; препектальный киль лопастевидно расширен и нависает над передней вдавленной частью низа среднегруди; створки яйцеклада примерно в 2 раза длиннее переднего крыла; вершина яйцеклада белая; средние тергиты брюшка с красным рисунком; голени в основании белые.

Распространение. Европа, Передняя Азия, европейская часть СССР — центр, юг.

Хозяева. *Osmia versicolor* Latr. (Козлов, 1988), *Megachile rotundata.*

Зерова М. Д., Ромасенко Л. П. Хальциды (Hymenoptera, Chalcidoidea) — паразиты пчел-мегахалид (Hymenoptera, Megachilidae) фауны СССР // Зоол. журн.— 1986.— 65, вып. 11.— С. 1637—1642.

Козлов М. А. Надсем. Evanioidea — эванииоиды // Определитель насекомых европейской части СССР.— Т. 3, ч. 6. Перепончатокрылые.— Л., 1938.— С. 242—249.— (Определители по фауне СССР; Вып. 15).

Песенко Ю. А. Люцерновая пчела-листорез Megachile rotundata и ее разведение для опыления люцерны.— Л.: Наука, 1982.— 136 с.

Krombein K. V. Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico.— Washington, D. C., 1979.— Vol. 1.— 1298 p.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев)

Получено 14.04.89

Краснодарский НИИ сельского хозяйства, НПО «Кубаньзерно»

New Data on Gasteruptiidae (Hymenoptera, Evanoidea) — Cleptoparasites of the Leaf-Cutter Bee, Megachile rotundata. Narolsky N. B., Shcherbal I. S.— Vestn. zool., 1991, N 1.— Three *Gasteruption* species are for the first time indicated as cleptoparasites of *Megachile rotundata: G. jaculator* L., *G. pedemontanum* Tourn. and *G. assectator* L. The last one is known to bred out from a North-American population of the leaf-cutter bee. Short description, distributional and host data are given for each species.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

В «Вестнике зоологии» № 5 за 1990 г. в статье Т. А. Алексенко, О. В. Левиной, Я. И. Старобогатова на с. 11 в подписи к рис. 2 допущены ошибки: вместо *6, 7* и *8* следует поставить *10, 11* и *12*, а вместо *9, 10, 11, 12 — 6, 7, 8, 9* соответственно.